

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire BLOcp263-100	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n°  PCT/FR2004/001727	Date du dépôt international (jour/mois/année)  02/07/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  04/07/2003
Déposant  COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° \_\_\_\_\_

☐ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☒ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001727

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**

CIB 7 C12N9/02 C12N5/10 A61K38/00 C07K16/40

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12N A61K C07K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, EMBL, BIOSIS, GENSEQ

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/172952 A1 (JOHNSON JEFFREY C ET AL) 21 novembre 2002 (2002-11-21) alinéas '1158!', '1168!', '1183!', '1275!', '1276!'	6
X	----- DATABASE UNIPROT 'Online! 1 juin 1994 (1994-06-01), POHL, T.M, AND POHL, F.M.: "Hypothetical UPF0238 protein YKL086W" XP002273872 Database accession no. YKI6_YEAST le document en entier	15-18, 23
X	----- WO 00/40695 A (ALEXANDROV NICKOLAI ; BROVER VYACHESLAV (US); CERES INC (US); CHEN) 13 juillet 2000 (2000-07-13) revendications 13, 24 page 422	4
	----- -/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5618 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

ALCONADA RODRIGUEZ

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 798 672 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 23 mars 2001 (2001-03-23) page 7, ligne 15-24; revendication 14; exemple 3	7  <b>BEST AVAILABLE COPY</b>
A	----- WOO HYUN AE ET AL: "Reversing the inactivation of peroxiredoxins caused by cysteine sulfinic acid formation." SCIENCE (WASHINGTON D C), vol. 300, no. 5619, 25 avril 2003 (2003-04-25), pages 653-656, XP002273871 ISSN: 0036-8075 (ISSN print) le document en entier	
T	----- BITEAU BENOIT ET AL: "ATP-dependent reduction of cysteine-sulphinic acid by S. cerevisiae sulphiredoxin." NATURE (LONDON), vol. 425, no. 6961, 30 octobre 2003 (2003-10-30), pages 980-984, XP001189048 ISSN: 0028-0836 (ISSN print) -----	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001727

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002172952 A1	21-11-2002	US 2002197669 A1	26-12-2002
		US 2002168637 A1	14-11-2002
		US 6504010 B1	07-01-2003
		US 6667154 B1	23-12-2003
		US 6746846 B1	08-06-2004
		US 6630574 B1	07-10-2003
		US 6686447 B1	03-02-2004
		US 2003125245 A1	03-07-2003
		US 2003054363 A1	20-03-2003
		US 2003170255 A1	11-09-2003
		US 2003211510 A1	13-11-2003
		AU 1877002 A	21-01-2002
		CA 2415544 A1	17-01-2002
		EP 1343886 A2	17-09-2003
		JP 2004512824 T	30-04-2004
		WO 0204514 A2	17-01-2002
		AU 769143 B2	15-01-2004
		AU 5902700 A	31-01-2001
		BR 0012069 A	27-08-2002
		CA 2380873 A1	04-01-2001
		CN 1367829 A	04-09-2002
		CZ 20014718 A3	15-01-2003
		EP 1196565 A2	17-04-2002
		HU 0201757 A2	28-09-2002
		JP 2004500029 T	08-01-2004
		NO 20016427 A	25-02-2002
		NZ 516381 A	26-03-2004
		PL 354093 A1	29-12-2003
		TR 200200691 T2	21-10-2002
		WO 0100828 A2	04-01-2001
WO 0040695 A	13-07-2000	AU 2225000 A	24-07-2000
		CA 2360407 A1	13-07-2000
		EP 1141301 A2	10-10-2001
		WO 0040695 A2	13-07-2000
FR 2798672 A	23-03-2001	FR 2798672 A1	23-03-2001

BEST AVAILABLE COPY